An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 56 (1985), Ser. Zool. (3): 1035-1038, 30-XI-1986

NOTAS ACERCA DE UN EJEMPLAR DEL DELFÍN LISTADO *Stenella coeruleoalba* (CETACEA: DELPHINIDAE) EN SAN BLAS, NAYARIT, MÉXICO

El delfín listado o tonina listada (*Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833), es uno de los cetáceos menos conocidos de los que ocurren en aguas mexicanas del Océano Pacífico, aunque también es probable que ocurra en el Golfo de México de acuerdo con Leatherwood, *et al.,* 1983. (The Sierra Club Handbook of whales and dolphins, Sierra Club Books, San Francisco, pp. 238). En México las capturas incidentales de este delfín en redes atuneras son poco conocidas; a nivel global, no existen datos concretos sobre la cantidad anual de animales que caen en las redes (Perrin, W. F., 1975. J. Fish. Res. Board Can. 32 (7): 1059-1067). En Japón, existe una intensa pesquería de ésta especie, ya que en el Pacífico Occidental, es donde existen las mayores concentraciones de estos delfines (Urbán, J. 1983. Tesis de Licenciatura. Fac. Cien. UNAM). Los estudios realizados en el país, por mexicanos son muy escasos como para puntualizar su distribución en las aguas mexicanas, aunque Pike (1956, Fish. Res. Board Can. Circular No. 32, 14 p.), señala que ésta especie alcanza su límite norte sobre el Pacífico Oriental en las latitudes de la Columbia Británica del Canadá, apoyándose en Scheffer, 1960 (Murrelet 41 (2): 23) quien las registra presentes en el Estado de Washington (E. U.); Hubbs *et al.,* 1973 (J. Mamm. 54 (2): 549-552). Señalan su amplia distribución en el Pacífico Tropical Oriental y da algunas cantidades de animales avistados. Sampson (*in* Hubbs *et al., supra cit.*), menciona el avistamiento de dos grupos, uno de 10 y el otro de 40 animales, cerca de la boca del Golfo de California. Leatherwood *et al.,* 1982 (U.S. Dept. Com. NOAA Tech. Rep. NMFS, Circ. 444. 245 p.), mencionan su ocurrencia dentro del Golfo de California, tan al norte como la Isla Espíritu Santo. Según Mullen *et al.,* 1977 (Bull. South. Cal. Acad. Sci. 76 (2): 131-132.), quienes recuperaron un esqueleto en esta isla. Urbán (*supra cit.*), no observó a esta especie en las costas de Nayarit y Sinaloa; pero, puntualiza (pp. 62): "dentro del género *Stenella,* es la menos abundante y la que menos relación tiene con el atún; por lo tanto, la menos estudiada en esta zona". Perrin *et al.,* 1984 (Southwest. Fish. Centr. NMFS Rep. LJ-84-02. 68 p.), dan su amplia distribución en el Océano Pacífico Oriental, dividiéndola en cinco unidades administrativas para efectos de la pesquería del atún; presentando también más de 300 avistamientos de *S. coeruleoalba* en aguas de la Zona Económica Exclusiva de México, demostrando su mayor concentración en la boca del Golfo de California y en los alrededores del Archipiélago de Revillagigedo, aumentando su densidad hacia mar abierto.

En 1985, Aguayo y Perdomo (Mar. Mamm. Sci. 1 (3): 263), relatan haber encontrado una cabeza de *S. coeruleoalba* en una playa 4.8 km al sur de San Felipe en el alto Golfo de California, lo que es poco probable porque es una especie gregaria; al parecer y como ellos dicen pudo ser capturada para carnada de tiburón y por lo tanto traída de aguas de la región sur del Golfo de California.

Esta nota, se refiere al hallazgo de un individuo macho de *S. coeruleoalba;* vivo, el 26 de Abril de 1982; en la línea de marea alta de la playa Matanchén en San Blas, Nayarit (21°32'N, 105°19'W); frente a la Escuela de Ingeniería Pesquera de éste puerto, fue recuperado a las 0715 h.; se le tomaron algunas medidas; se le subió a una camioneta (ver Fig. 1), y se le trasladó hasta el mar (cerca de 120 metros), donde se le reanimó y se le mantuvo en lo somero de la playa, por aproximadamente 10 minutos hasta que el delfín comenzó a moverse e intentó nadar; después de liberarlo, se le acompañó con una lancha desde la playa hasta la boca de la Bahía de San Blas donde el animal se dirigió a mar abierto.

El delfín, a pesar de llevar algo más que dos horas, verado en la playa (desde la pleamar), no dió signos de tener resequedad o laceraciones en la piel; pero presentó una herida reciente, no muy profunda, todavía sangrante, al parecer ocasionada por una bala de bajo calibre; ubicada sobre el párpado izquierdo; el ojo izquierdo, se encontraba hinchado, en comparación con el ojo derecho (ver Fig. 2). Ningún tipo de curación fué realizado.

Este delfín se identificó positivamente como *Stenella coeruleoalba,* por presentar dos líneas azul-obscuras, la primera del ojo a la inserción anterior de la aleta pectoral y la segunda del ojo al ano, así como una tercera línea, tenue, que se pierde atrás y arriba de la inserción posterior de la aleta pectoral, lo que vendría a ser la línea del hombro (ver Figs. 1 y 2); presentó también las tonalidades azul-claro pálidas en los costados, con las dos identaciones de azul-obscuro sobre el dorso y los costados, que van de la región postero-dorsal (desde el centro del pedúnculo caudal), incluyendo la aleta dorsal, hasta el melón, a manera de casco; sin tocar los párpados, pero incluyendo el hocico. A partir de la línea azul-obscura que va del ojo al ano, el color ventral fue rosado-pálido; a excepción del hocico que fué azul-obscuro ventral. Este patrón de coloración es diagnóstico para *S. coeruleoalba,* (Leatherwood *et al.,* 1983, *supra cit.*). Del lado izquierdo, presentó 48-49 dientes poco desgastados. Este animal era un macho adulto, con un peso aproximado de 110 kg y con 2,180 milímetros de longitud total; 420 mm, la anchura de los lóbulos caudales; 230 mm, la altura de la aleta dorsal y 280 mm, la longitud de entre la inserción anterior y la inserción posterior (hombro), hasta la punta de la aleta pectoral izquierda. La circunferencia máxima (tomada atrás de la inserción posterior de las aletas pectorales), fue de 1290 milímetros.

Juan Pablo Gallo Reynoso.*
Enero de 1985.

* Instituto de Biología, Becario adscrito al Laboratorio de Mastozoología, UNAM. Apdo. Postal 70-153, México 04510, D.F.



Fig. 1. Delfín listado del Pacífico *S. coeruleoalba,* recuperado de la playa Matanchén, enfrente de la Escuela de Ingeniería Pesquera de San Blas, Nayarit, Este animal, fué posteriormente liberado.

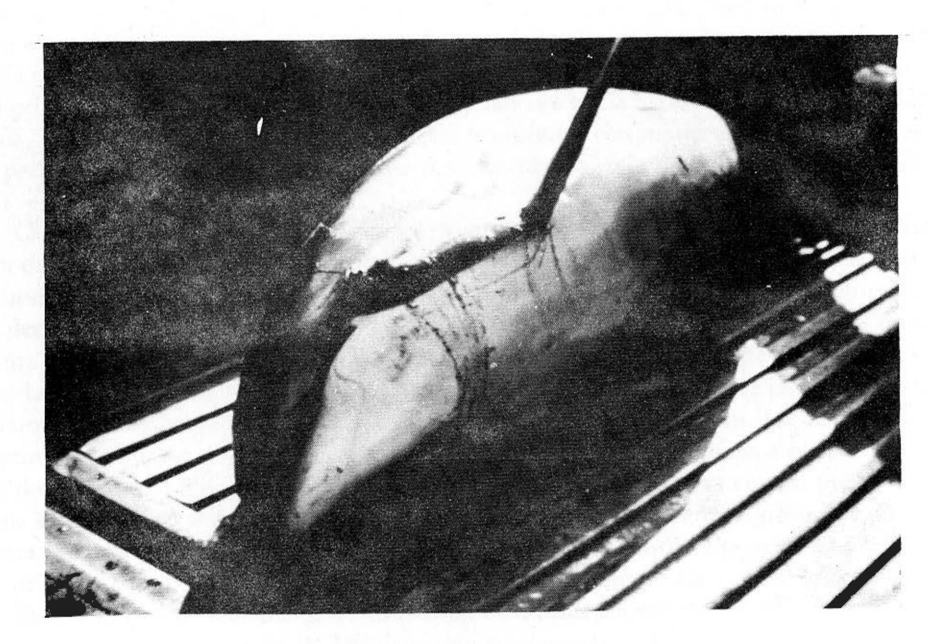


Fig. 2. Ejemplar macho de delfín listado del Pacífico, note el orificio, causado por una bala de bajo calibre, justo sobre el ojo.